

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 01 / PB - 10 / MAC – Z / 24

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Betonowa płyta brukowa 60/40/10 UDI**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Pokrycia nawierzchni zewnętrznych i wewnętrznych i/lub elementy pokrycia dachowego.**
- Producent  
**PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE MAREK MACKIEWICZ; ul. Al. J. Piłsudskiego 40, 18-400 Łomża;**
- System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:  
**System 4**
- Norma zharmonizowana:  
**PN-EN 1339:2005 oraz PN-EN 1339:2005/AC:2007**
- Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na zginanie	Klasa 3 (ozn. U) 5,0 MPa	PN-EN 1339:2005 oraz PN-EN 1339:2005/AC:2007
Trwałość	Zadawalająca	
Odporność na poślizg / poślizgnięcie	Zadawalająca	
Emisja azbestu ( w pomieszczeniach)	Brak	
Reakcja na ogień ( w pomieszczeniach)	A1	
Odporność na działanie ognia (na dachach)	Zadawalająca	
Współczynnik przewodności cieplnej (w pomieszczeniach)	$\Lambda=10$ suchy 1,56 W/(mk)	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

**Marek Mackiewicz – Właściciel**

(nazwisko i stanowisko)

Zambrów, dnia: 2024-04-23

(miejsce i data wydania)

**WŁAŚCICIEL**  
*inż. Marek Mackiewicz*  
(podpis)

# KARTA TECHNICZNA WYROBU

Dotyczy wyrobów o niepowtarzalnym kodzie  
identyfikacyjnym typu wyrobów:  
**Betonowa płyta brukowa 60/40/10 UDI**  
produkowanych przez **PW Mackiewicz**

## DODATKOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYH WYROBU ZGODNE ZE SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ

Zasadnicze charakterystyki	Klasa	Znakowanie	Badanie	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Odporność na warunki atmosferyczne: Nasiąkliwość średnia	2	B	Nasiąkliwość $\leq 5\%$	<b>PN-EN 1339:2005</b> oraz <b>PN-EN 1339:2005/AC:2007</b>
Odporność na warunki atmosferyczne: Odporność na zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli odładzających	3	D	Ubytek masy po badaniu zamrażania/rozmarzania: Wartość średnia $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ , przy czym żaden pojedynczy wynik $> 1,5 \text{ kg/m}^2$	
Odporność na ścieranie	4	I	$\leq 20 \text{ mm}$	
Kształt i wymiary	2	P	Długość $\pm 2 \text{ mm}$ Szerokość $\pm 2 \text{ mm}$ Grubość $\pm 3 \text{ mm}$	
Kształt i wymiary - przekątne	3	L	Maksymalna różnica 2mm	
Obciążenie niszczące	70	7	Charakterystyczne obciążenie niszczące 7,0 kN; minimalne 5,6 kN	
Klasa wytrzymałości na ściskanie betonu z jakiej produkowane są wyroby	C30/37 wg PN-EN 206+A2:2021-08			

Deklarowane Właściwości Użytkowych: Nr: 01 /PB-10 / MAC-Z / 24 i podany w punkcie 1 niepowtarzalny kod typu wyrobu dotyczy wyrobów o następujących nazwach handlowych:

### **Płyta ażurowa 60x40x10 cm**

o wymiarach nominalnych:

**598 mm x 398 mm x 100 mm**

produkowanego w kolorach:

**szary; czerwony; grafit; brąz; oliwkowy; piaskowy.**

Uwaga: wyrób 2- warstwowy, barwiona tylko warstwa ścierna

W imieniu producenta podpisał(-a):

**Marek Mackiewicz – Właściciel**

(nazwisko i stanowisko)

Zambrów, dnia: 2024-04-23

(miejsce i data wydania)

**WŁAŚCICIEL**  
*inż. Marek Mackiewicz*  
(podpis)